AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

DLP 22-4-94114592

Envoi n° 8

ILE DE FRANCE

20 avril 1994

ISSN 0767 - 5542

SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

GRANDES CULTURES

Blé

Stade : 1 à 2 noeuds

Oïdium

De nouveau observé sur variétés sensibles (SIDERAL, SCIPION,...), mais encore à un faible niveau.

Septoriose

Infos de la plaine

On trouve en parcelles **Septoria tritici et nodorum.**

Fréquence septoriose / étage foliaire

	F6	F5	F4
SCIPION SIDERAL	+++	+++	+
SOISSONS	+++	++	0
ROSSINI RECITAL FORBY	+++	+++	0

+++ : présence importante (plus de 50 % des feuilles touchées)

++ : présence moyenne (20 à 50 % des feuilles)

+ : présence faible (moins de 20 % des feuilles)

0 : absence de maladie

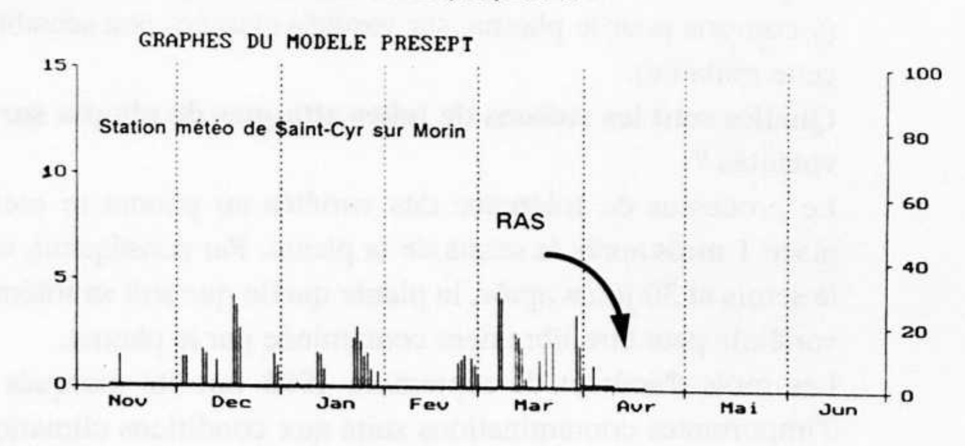
Rappel : en 1993, la septoriose passait sur F4 seulement à la fin du mois d'avril. On peut noter sa précocité cette année.

Infos modèle PRESEPT

Sur les secteurs situés au nord d'une ligne allant de Versailles à Coulommiers en passant par Chevry-Cossigny la maladie est moins présente. Les conditions climatiques ont été défavorables aux contaminations ainsi qu'à l'expression des contaminations en cours d'incubation.

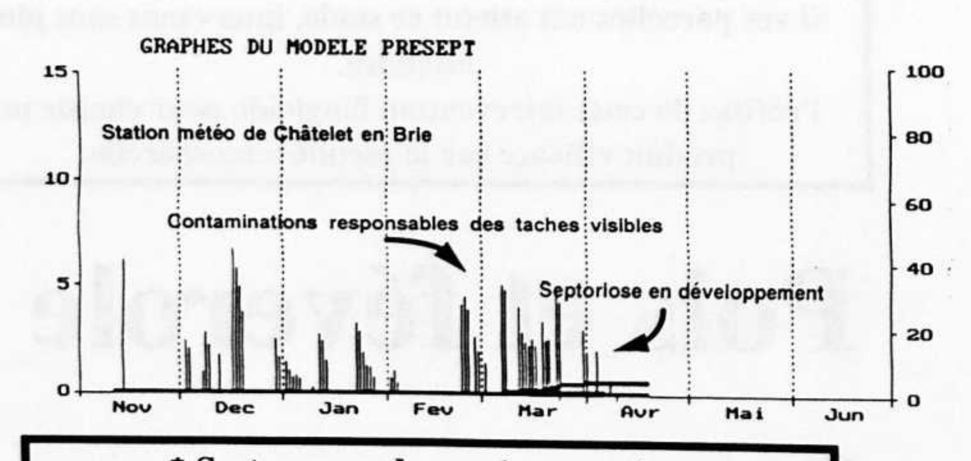
Evolution de la maladie donnée par le modèle PRESEPT pour le poste de Saint-Cyr sur Morin

Semis du 20/10/1993



Sur les parcelles situées au sud de la ligne décrite précédemment une évolution de la maladie est en cours. Il convient donc de protéger vos parcelles.

Simulation de PRESEPT pour le poste de Châtelet en Brie - Semis du 20/10/1993



*** Secteurs nord : une intervention n'est pas urgente.**

*** Secteurs centre et sud : intervenez rapidement avec un fongicide sur les parcelles n'ayant encore reçu aucune application.**

ministère de l'**agriculture** et du **développement rural**



D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer 93100 MONTREUIL Tél : (1) 42 87 76 71 Fax : (1) 48 58 64 80

● BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
● DIRECTEUR GÉRANT : [redacted] Jacqueline BOULUD
● PUBLICATION PERIODIQUE CPPAP N° 536 AD

Orge d'hiver

Maladies

La rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine continuent de progresser.

***Intervention urgente pour les parcelles non encore traitées.**

***Sur les parcelles dont le premier fongicide remonte à 3 semaines, une réintervention est à prévoir.**

Colza

Stades : pleine floraison à chute des premiers pétales.

Maladies

Le pseudocercosporella et le phoma sont toujours très présents (y compris pour le phoma, sur variétés classées peu sensibles à cette maladie).

Quelles sont les raisons de telles attaques de phoma sur ces variétés ?

Le processus de tolérance des variétés au phoma se met en place **1 mois** après le semis de la plante. Par conséquent, entre le semis et 30 jours après, la plante quelle que soit sa tolérance variétale peut être librement contaminée par le phoma.

Les mois d'août et de septembre 1993 ont été marqués par d'importantes contaminations suite aux conditions climatiques favorables. Les nécroses du collet s'expriment actuellement. Comparativement à l'année dernière, il n'y a pas de développement de botrytis sur les pieds touchés.

Les premiers pétales tombent et vont permettre la contamination des plantes par le sclérotinia.

Si vos parcelles ont atteint ce stade, intervenez sans plus attendre.
Profitez de cette intervention fongicide pour choisir un produit efficace sur le pseudocercosporella.

Pois et féverole

Sitones

Surveillez les en périodes ensoleillées. Les dégâts sont toujours hétérogènes d'une parcelle à une autre.

Intervenez avec un insecticide, si vous constatez 5 à 10 morsures sur 10 plantes prises au hasard.

Bibion

Ce sont des mouches noires que l'on observe régulièrement actuellement. Les vols ont commencé depuis plusieurs semaines, mais ce sont intensifiés depuis quelques jours.

On les trouve surtout sur les colzas qui par leur hauteur arrêtent le vol lourd des femelles en quête d'un site de ponte.

Il n'est pas nécessaire d'intervenir

Betterave

Stade : cotylédons pour les plus avancées

Pucerons - jaunisses

Bien que les conditions climatiques soient défavorables aux vols de pucerons vecteurs des jaunisses de la betterave, **il ne faudra pas négliger les risques de contamination dès le stade de sensibilité de la culture atteint (soit 2 feuilles vraies).** En effet, le piégeage d'un puceron vecteur des jaunisses virales le 15 avril dernier, laisse penser que le ravageur est présent mais encore latent.

De plus, la vigilance devra être d'autant plus renforcée que les conditions de semis et de levée sont très perturbées.

Compte tenu des faibles conditions poussantes lors de la levée, l'insecticide arrivera en fin de rémanence à un stade précoce de la betterave.

Rappels des rémanences des principaux insecticides au semis

SEMIS

30 jours	60 jours	90 jours

GAUCHO 75 jours au plus

TEMIK et DACAMOX 60 jours au plus

AUTRES CAS 1 mois maximum

Les semis qui ont pu être réalisés lors du radoucissement de mi-mars, avec un insecticide au semis autre que GAUCHO, TEMIK ou DACAMOX ne sont plus protégés.

Un traitement sera à effectuer dès l'observation

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.
- **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** (1,25 l/ha).

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos ultra	2 l/ha	4 l/ha
Eloge	0,5 l/ha	1 l/ha

centre impression / limoges

P56

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Ambrosie
	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	●	●	●	○	○	●	○	○		●	○	○	●	●	○	●	●	○
Tréflan 2,5 l/ha	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●		●		◍		●	◍	○	●	◍		○	●	●		●	○
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	●	●	◍	◍	●	●	●	○	●	◍	●	●	○
	ou **Phare** 10 l/ha	Bonne			●	●				●		●			●		●	●	●	○
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●		●	●	◍	●	●	●		●	●		●	●	○
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		◍	●	○	○		●	○	○	●	●	●	●	●		●	◍	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	○
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●		●		●		●	◍	◍	●	●		○	◍	◍		●	○
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●	●	●	○	○		●	○	◍	●		●	◍	◍		●	◍	○
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	●	◍	●	●	●	◍	●	●	●	●	●	●	◍	●	○	●	●	○
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	◍	◍	●	◍	◍	○	●	○	○	●	◍		◍	○	◍	●	●	○
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			●	●		●	◍	●		●	◍	◍	◍	●	●	○	●	○
	Phare 10 l/ha	Bonne	●		●	●				○		●					●	●	●	○

EFFICACITE : ● : Sensible ◍ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant (vide) : Manque d'information

SELECTIVITE : ▬ Bonne ▭ Médiocre

Liste arrêtée au 1er janvier 1994 SPV